

STRATEGIE DI MITIGAZIONE DEGLI IMPATTI DEGLI INSEDIAMENTI PRODUTTIVI SUL PAESAGGIO / STRATEGIES FOR MITIGATING THE IMPACT OF INDUSTRIAL FACILITIES ON THE LANDSCAPE

PROGETTO DI RICERCA / RESEARCH PROJECT

La ricerca si propone di documentare le strategie adottate dalle aziende per mitigare l'impatto degli insediamenti produttivi sul paesaggio, per poi realizzare uno strumento che faciliti l'accesso a queste informazioni da parte di altre imprese, al fine di promuovere l'adozione di misure di mitigazione. Sono da considerare gli effetti negativi generati a diverse scale sull'ambiente fisico, le interferenze estetico-percettive con lo scenario e i disturbi sulle comunità che vivono in prossimità del sito.

Gli obiettivi della ricerca sono:

- documentare le strategie di mitigazione più diffuse sul panorama internazionale, producendo un repertorio di casi reali;
- determinare una matrice di obiettivi rispetto alla quale stimare l'efficacia delle singole strategie;
- mettere a punto un sistema di classificazione delle strategie flessibile e multidimensionale;
- sviluppare un'applicazione dedicata alle imprese per facilitare la ricerca e il trasferimento di buone pratiche di mitigazione.

Le strategie saranno ricavate sia dalla letteratura scientifica, sia dallo studio sistematico di casi esistenti, secondo modalità e con criteri la cui definizione è oggetto della ricerca stessa.

I risultati attesi consistono nella restituzione degli esiti delle indagini condotte, in particolare:

- il repertorio di strategie di mitigazione, opportunamente documentate e classificate;
- l'elenco ragionato degli obiettivi di mitigazione selezionati;
- lo schema del sistema di classificazione messo a punto;
- lo strumento digitale sviluppato per facilitare la consultazione del repertorio.

The research aims at recording strategies that manufacturers have adopted to mitigate the impact of industrial facilities on the landscape. Thus to build up a tool that facilitates other firms to access these information in order to promote the adoption of mitigation measures. Negative effects engendered at different scales on the physical environment, the aesthetic-perceptual interferences with the scenery and the disturbances on local communities should be considered.

The objectives are:

- to document the most widespread mitigation strategies on the international scene, then assembling a repertoire of case studies;
- to determine a matrix of objective to assess the effectiveness of each strategy;
- to set a flexible and multifaceted system of classification for the strategies;
- to develop an application targeted on businesses to facilitate the search and implementation of good mitigation practices.

The strategies will be retrieved both from literature and systematic study of existing cases, by a method and criteria whose definition is object of the research itself.

The expected results consist in the deliverables of the research activities, in particular:

- the repertoire of mitigation strategies, documented and classified appropriately;
- the annotated list of the selected mitigation objectives;
- the structure of the devised classification system;
- the digital tool developed to facilitate the consultation of the repertoire.

PIANO DELLE ATTIVITÀ / ACTIVITY PLAN

Le attività da svolgere per realizzare il progetto di ricerca sono articolate in cinque fasi successive:

- FASE 1: definizione dei criteri di selezione e descrizione delle strategie, raccolta delle strategie (M1-M3);
- FASE 2: definizione di una matrice di obiettivi rispetto a cui pesare l'efficacia delle strategie e successiva applicazione (M4);
- FASE 3: studio dei sistemi di classificazione multi-dimensionale e identificazione dei criteri di classificazione da applicare; applicazione del sistema al repertorio (M5-M7);
- FASE 4: messa a punto e sviluppo dell'applicazione (M8-M11);
- FASE 5: redazione del rapporto conclusivo (M12).

The activities to be undertaken to perform the research project are organized in five subsequent phases:

- PHASE 1: definition of the selection and description criteria of the strategies, collection of strategies (M1-M3);
- PHASE 2: definition of a matrix of objectives by which weighing the effectiveness of the strategies and its application (M4);
- PHASE 3: study of multifaceted classification systems and identification of categorization criteria to be used; application of the developed system to the repertoire (M5-M7);
- PHASE 4: setting and development of the digital application (M8-M11);
- PHASE 5: drafting of the final report (M12).